

Headline
Date
Media Title
Section
Circulation
Readership

Saintis Alam Sekitar Tangani Isu Pencemaran

25. Jun 2008

Utusan Malaysia

Supplement

238082

833287

Language

MALAY

Page No

28a

Article Size

531

cm2

Frequency

Daily

Color

Full Color



28
Jun
2008

kerjaya



Saintis alam sekitar tangani isu pencemaran

Oleh MOHAMMAD YASIR JAAFAR

PERKEMBANGAN pembangunan datang dengan harganya, secara jelas ini dapat diperhatikan apabila alam semulajadi semakin terjejas dan terancam akibat aktiviti pembangunan yang dilakukan oleh manusia itu sendiri.

Contoh yang terbaik masa kini dapat dilihat menerusi isu pemanasan global yang kian meruncing sehingga meninggalkan impak kepada kehidupan menyeluruh.

Dalam usaha menangani masalah tersebut, kesedaran penting dan ada pada setiap individu di atas permukaan Bumi ini untuk mengekalkan serta mengimbangi ekologi alam semula jadi.

Sehubungan itu, pelbagai skop kerjaya turut ditawarkan kepada individu yang terdiri daripada golongan profesional bagi memastikan kesejahteraan alam semula jadi dipelihara agar tidak ditenggelam pembangunan.

Salah satu skop kerjaya yang memainkan peranan yang penting adalah saintis alam sekitar. Kerjaya ini lebih cenderung kepada

bidang penyelidikan yang membantu dalam menangani isu yang mengancam alam semula jadi.

Skop kerjaya ini juga membolehkan penemuan-penemuan baru ditemui agar dapat membantu masyarakat menjalankan pembangunan tanpa memberi kesan kepada alam semula jadi.

Tanpa golongan ini, alam semula jadi mungkin akan binasa sebelum sempat untuk dinikmati oleh generasi akan datang.

Dengan itu, usaha melahirkan pakar-pakar dan tenaga profesional dalam bidang berkenaan adalah satu kemestian bagi meneruskan perjuangan memulihara alam sekitar.

Sejajar dengan itu, beberapa institut pengajian tinggi tempatan di negara ini turut menawarkan Ijazah Sarjana (Kepujian) Alam Sekitar dalam usaha merealisasikan penceburan individu menjadi saintis alam sekitar.

Antara universiti tempatan yang menawarkan program tersebut ialah Universiti Malaysia (UM), Universiti Putra Malaysia (UPM) dan Universiti Teknologi Mara (UITM).

Berikut merupakan skop pengajian dan syarat-syarat kemasukan am kursus tersebut:

Skop Kursus

- Kesihatan alam sekitar
- Teknik dan kaedah pengukuran alam sekitar 1
- Prinsip biologi alam sekitar
- Hidrologi dan sumber air
- Meteorologi
- Teknologi kawalan pencemaran air
- Sisa toksik dan berbahaya
- Proses pinggir laut
- Latihan profesional
- Projek
- Hidrogeologi
- Manusia dan alam sekitar
- Prinsip kimia dalam alam sekitar
- Prinsip fizik alam sekitar
- Prinsip kualiti perawatan air minuman
- Pencemaran udara dan kebisingan
- Metodologi alam sekitar
- Kimia alam sekitar
- Teknologi pengolahan sisa pepejal
- Biologi pencemaran
- Penyelidikan reka bentuk dan metodologi sains alam sekitar
- Sistem tenaga
- Seminar alam sekitar

Syarat Kemasukan Am

- Diploma
- STPM
- Matrikulasi

Syarat Khas Program

i. Calon lepasan Sijil Tinggi Pelajaran Malaysia (STPM)

- Lulus sekurang-kurangnya dengan Gred C+ (NGMP 2.33) salah satu mata pelajaran Matematik T atau Matematik Lanjutan T atau Sains pada peringkat STPM.

ii. Calon lepasan matrikulasi

- Matrikulasi Sains Hayat/ Sains Fizikal, sekurang-kurangnya mendapat PNGK 2.30 dan
- Lulus sekurang-kurangnya dengan Gred C+ salah satu mata pelajaran Matematik atau Sains.

iii. Kemasukan lepasan kelayakan setaraf

- Diploma dari UPM atau lain-lain diploma dari institusi lain yang sama atau setara dan diiktiraf.
- Kelulusan yang diiktiraf layak dan memuaskan Jawatankuasa Pemilihan.



SAINTIS alam sekitar berperanan memberi kesedaran mengenai pentingnya penjagaan alam sekitar.

estidotmy